

# Parameter Penelitian Yang Berkualitas

1. Penelitian yang dilakukan secara logis, **sistematis**, terencana, dan **hasil penelitian divalidasi** serta terukur (*Supino & Borer, 2012*)
2. Penelitian yang **empiris**, dilatarbelakangi oleh situasi yang riil, dengan **data yang valid** dan kongkrit (*Kothari, 2004*)
3. Penelitian yang memiliki **kebaruan** (*novelty*) yang bisa diwujudkan dalam berbagai bentuk (*Lichtfouse, 2013*)
4. Penelitian yang menghasilkan **kontribusi ke pengetahuan** yang memiliki orisinalitas yang tinggi (*Sahu, 2013*)
5. Penelitian yang menghasilkan kontribusi ke pengetahuan yang karakternya bisa **digeneralisasi** untuk obyek yang lain (*Dawson, 2009*) (*Supino & Borer, 2012*)
6. Penelitian yang bisa **direplikasi** oleh peneliti lain (*Kothari, 2004*) (*Runeson et al., 2012*)
7. Penelitian yang **mendapatkan sitasi (citation) yang tinggi** dari peneliti lain setelah dipublikasi dalam bentuk paper di jurnal ilmiah

# *TAHAPAN PENELITIAN*

- *Menentukan Obyek Penelitian*
- *Menentukan Topik Penelitian*
- *Menentukan Fokus Penelitian*
- *Menentukan Judul Penelitian*

# *Obyek Penelitian*

## **Munculnya Obyek Penelitian**

- Sebelum rumusan masalah ditemukan
- Bersamaan dengan rumusan masalah
- Sesudah rumusan masalah ditentukan

# Contoh

- Rumusan Masalah
  - Hubungan antara kelengkapan alat laboratorium dengan prestasi belajar siswa Amikom
- Objek penelitian: laboratorium, siswa Amikom
- Responden: siswa Amikom, kepala lab, laboran, dosen
- Sumber data:
  - Laboratorium: lab, buku inventaris, siswa yang praktikum, Asdos, dosen lab, laboran, kepala lab
  - Siswa Amikom: siswa lab, Asdos, dosen lab, nilai praktikum

# *Sumber Objek Penelitian*

- Perusahaan secara keseluruhan
- Unit/bagian yang ada di dalam perusahaan
- Masyarakat
- Alam
- Teknologi
- DII

## *Topik Penelitian*

Dalam sebuah penelitian, Suyitno (2011) berpendapat bahwa harus ada topik atau masalah yang melatarbelakangi penelitian tersebut. Topik tersebut harus ditetapkan pertama kali dalam menyusun langkah-langkah penelitian. Topik atau masalah adalah hal-hal yang akan dibahas dalam penelitian. Intinya, topik dapat berupa persoalan pokok yang memerlukan pemecahan, penjelasan, pendeskripsian, dan penegasan lebih lanjut.

## *Cara Menentukan Topik Penelitian*

1. Penelitian sesuai dengan bidang si peneliti
2. Bermanfaat bagi masyarakat khususnya subjek penelitian
3. Mengetahui hakikat dasar perbedaan jenis penelitian

Hal ini dirasa begitu penting sehingga peneliti nantinya mampu menggunakan metode penelitian sesuai dengan penelitian yang ia lakukan (Rahardjo dalam majalah pendidikan, 2011).

4. Masalah yang diambil bersifat baru
5. Hot topik
6. Dalam jangkauan peneliti (*Manageable Topic*)
7. Topik cukup penting untuk diteliti
8. Topik menarik

# *Fokus Penelitian*

- fokus penelitian mempunyai makna batasan penelitian, karena dalam lapangan penelitian banyak gejala yang meyangkut tempat, pelaku, dan aktifitas, namun tidak semua tempat, pelaku dan aktivitas kita teliti semua. Untuk menentukan pilihan penelitian maka harus membuat batasan yang dinamakan fokus penelitian
- Pohan (2007:14) mengatakan bahwa membatasi penelitian merupakan upaya pembatasan dimensi masalah atau gejala agar jelas ruang lingkupnya dan batasan yang akan di teliti. dalam hasil hal ini kita mengusahakan melakukan penyempitan dan penyederhanaan terhadap sarana riset yang terlalu luas dan rumit.



# *Cara Menentukan Judul Penelitian*

- Judul dibuat singkat jangan terlalu panjang
- Judul harus konsisten dengan rumusan masalah
- Judul harus bisa menggambarkan isi penelitian secara keseluruhan
- Judul harus berisi variabel-variabel yang akan diteliti
- Judul harus memperhatikan pendekatan yang dipilih kuantitatif atau kualitatif
- Judul adalah penegasan bahwa masalah yang dijadikan penelitian penting untuk diteliti
- Hendaknya judul mengandung satu variabel atau dua variabel yang akan dilakukan dalam penelitian
- Judul penelitian menggunakan kalimat pernyataan
- Judul harus menarik minat peneliti

# *LATAR BELAKANG PENELITIAN*

# Pengertian Latar belakang

Latar belakang dalam suatu proposal penelitian merupakan pengantar informasi tentang materi keseluruhan dari penelitian yang ditulis secara sistematis dan terarah dalam kerangka logika yang memberikan justifikasi terhadap dasar pemikiran, pendekatan, metode analisis dan interpretasi untuk sampai pada tujuan dan kegunaan penelitian.

# Unsur Pokok Latar Belakang

Pada umumnya, terdapat 4 unsur pokok yang tersirat dalam perumusan latar belakang dalam rangka pengembangan gagasan / masalah, yaitu :

1. Unsur Pentingnya Masalah;
2. Unsur Skala Masalah;
3. Unsur Kronologis Masalah;
4. Unsur Solusi Masalah.

# Unsur 1. Pentingnya Masalah

Secara umum pentingnya sebuah masalah ini ditulis pada awal gagasan atau pemikiran pertama yang dapat mengemukakan arti pentingnya sebuah masalah dan seberapa besar masalah itu penting untuk diteliti.

## **Contoh :**

Energi memiliki **peran penting** dan tidak dapat dilepaskan dalam kehidupan manusia. Terlebih, saat ini hampir semua aktivitas manusia sangat tergantung pada energi.

## Unsur 2. Unsur Skala Masalah

Unsur ini ditulis setelah mengemukakan gagasan adanya masalah dan itu penting untuk diteliti. Selanjutnya diberikan penegasan atau penguraian tentang derajat pentingnya masalah itu untuk diteliti atau bila tidak diteliti bagaimana dampaknya

Contoh :

Ketergantungan pada energi yang tidak dapat diperbaharui secara berlebihan dapat **menimbulkan masalah krisis energi**. Salah satu gejala krisis energi yang terjadi akhir-akhir ini yaitu **kelangkaan bahan bakar minyak** (BBM)

# Unsur 3. Unsur Kronologis Masalah

Merupakan unsur yang menjelaskan proses terjadinya masalah atau relevansi penelitian yang terdahulu/telah ada yang harus ditunjang dengan data empiris dari permasalahan penelitian yang akan diteliti.

Contoh :

Memang perlunya energi alternatif untuk mengurangi penggunaan BBM sudah **sangat mendesak**. Biogas atau gas bio **merupakan salah satu jenis energy** yang dapat dibuat dari banyak jenis bahan buangan dan bahan sisa, semacam sampah, kotoran ternak, jerami, dll.

# Unsur 4. Unsur Solusi Masalah

Unsur ini digunakan sebagai alternatif dalam memberikan solusi atas masalah yang timbul serta alternatif lain yang akan dilakukan dalam penelitian.

Contoh :

Berdasarkan uraian diatas, dalam proposal ini akan dilakukan perancangan tabung fermentasi penghasil biogas sebagai bahan bakar alternatif minyak tanah.

Adapun judul dari proposal ini adalah :

**RANCANGAN ALAT FERMENTASI BIOGAS ECENG GONDOK**



# Saran untuk penulisan latar belakang

- Uraian tidak lebih dari 4 paragraf;
- Sebuah paragraf tidak lebih dari 6-7 baris;
- Dilarang menggunakan kata ganti saya orang, seperti saya, mereka, kalian, dia, kami, kita, kamu, anda dan lain-lain yang sejenis;
- Dipersilahkan menggunakan kata ganti seperti: penulis. Contoh: Penulis dalam tugas akhir ini menemukan kondisi yang tidak stabil, sehingga...

# KIAT MENYUSUN LATAR BELAKANG PENELITIAN

## Kiat Menyusun Alur Latar Belakang Masalah Penelitian

- ❑ Latar belakang masalah penelitian (*research background*) adalah bagian pertama dan sangat penting dalam menyusun tulisan ilmiah, baik dalam bentuk, **Tugas Akhir**, Tesis, atau Disertasi.
- ❑ Latar belakang masalah penelitian menjelaskan secara lengkap **topik (*subject area*) penelitian**, **masalah penelitian** yang kita pilih dan **mengapa** melakukan penelitian pada topik dan masalah tersebut (Berndtsson et al., 2008).

## KIAT 1: PAHAMI GAYA RESEARCH

Misal dibidang **computing**, Sebelumnya perlu dipahami bahwa gaya penelitian di bidang komputer (*computing*) secara umum terbagi dua yaitu gaya **Computer Science** (CS) dan gaya **Information Systems** (IS) (Berndtsson et al., 2008). CS memiliki karakteristik penelitian dan isu berhubungan dengan core technology dan perbaikan metode (*method improvement*). Sedangkan penelitian IS lebih cenderung ke arah isu tentang interaksi teknologi dan sosial, termasuk diantaranya mengukur dan menganalisa kesuksesan penerapan teknologi dan sistem informasi. Tulisan kali ini akan lebih cenderung ke alur latar belakang masalah penelitian bergaya CS, meskipun tetap bisa digunakan untuk penelitian IS.

## KIAT 2: MENJAWAB SEMUA PERTANYAAN *WHY* DI JUDUL

**Latar belakang masalah penelitian akan menjawab semua pertanyaan *MENGAPA* (*WHY*) dari judul penelitian kita.**

### Contoh

Misal judul penelitian **Prediksi Produksi Padi dengan menggunakan Support Vector Machine berbasis Particle Swarm Optimization**, maka latar belakang masalah harus bisa menjawab

pertanyaan:

**mengapa padi?**

**mengapa prediksi produksi padi?**

**mengapa support vector machine?**

**mengapa particle swarm optimization?**

Bagaimana cara menguraikan jawaban dari pertanyaan 1-4, akan disajikan dalam contoh latar belakang masalah di bawah.

## KIAT 3: POLA ALUR DAN POKOK PIKIRAN PARAGRAF

- ❑ Kunci dari keberhasilan menyusun latar belakang masalah penelitian seberapa **komprensif** kita merangkumkan penelitian kita
- ❑ Untuk bisa mencapai itu, pokok pikiran seluruh paragraf pada latar belakang masalah penelitian harus memuat dan mengikuti 6 pola alur berikut. Untuk mempermudah mengingat, saya biasanya menggunakan singkatan **OMKKMASASOLTU**.

obyek penelitian (O)

metode-metode yang ada (M)

kelebihan dan kelemahan metode yang ada (KK)

masalah pada metode yang dipilih (MASA)

solusi perbaikan metode (SOL)

rangkuman tujuan penelitian (TU)

## KIAT 4: BELAJAR MENULIS DENGAN ATM

- ❑ Cara paling cepat dan manjur supaya kita mahir menulis paper ilmiah dan tesis adalah dengan melakukan ATM (**Amati-Tiru-Modifikasi**).
- ❑ Banyak baca **paper**, lihat bagaimana para peneliti menuliskan hasil penelitian mereka, tiru alurnya tapi tidak nyontek kalimatnya, dan modifikasi pelan-pelan di tulisan yang kita buat.

## KIAT 5: RUMUSAN MASALAH DAN TUJUAN PENELITIAN

- ❑ Ketika kita telah berhasil menyusun latar belakang masalah yang baik seperti di atas, masalah dan tujuan penelitian sudah pasti dapat kita rangkumkan dengan baik.
- ❑ Rangkum dalam format **identifikasi masalah** (*problem statement*) dan **rumusan masalah** (*research question*). Jadi sebagai kelanjutan dari latar belakang masalah di atas, kita bisa rangkumkan masalah dan tujuan penelitian



**Pada dasarnya tehnik menulis latar belakang harus memenuhi syarat-syarat di bawah ini :**

1. Hal-hal yang ideal/normative/harapan
2. Actual-fenomena yang teramati
3. Adakah kesenjangan
4. Masalah utama
5. Konsekuensi apa yang muncul bila masalah tersebut dibiarkan
6. Dimana hal itu terjadi
7. Intervensi apa yang relevan